

## 西北电网风电调度自动化系统通过验收

9月8日，西北电网风电调度自动化系统通过了国家电网公司验收。该系统是公司智能电网大规模风电功率预测及运行控制试点项目工程之一，包括风电短期及超短期功率预测、风电运行监视、风电功率自动控制、风电接纳能力评估、风电辅助服务统计及风电运行数据分析六大模块，可完成风电预测、运行监视控制、运行数据分析评估的全过程管理。

根据规划，到2020年西北风电装机将达到3000万千瓦。接入西北750千伏电网的酒泉风电基地是国内第一个千万千瓦级风电基地，目前总装机容量达到516万千瓦。为解决风电接入后的电网调度运行难题，西北电网有限公司建设了基于D5000的风电调度自动化系统，攻克了风电单机信息采集、风电功率自动控制等难题，并于今年6月投入试运行。据了解，该系统获得了6项专利，多项技术国内领先，可有效提高风电调度运行的精细化水平和系统安全稳定运行能力，为风电发展提供技术支撑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/22574.html>